

بسم الله الرحمن الرحيم

الامتحان الثاني

( ٢٠١ نتج) أسس الإنتاج النباتي

الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ

جامعة الملك سعود

كلية علوم الأغذية والزراعة

قسم الإنتاج النباتي

اسم الطالب:

رقم الطالب:

اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام ما يناسبها من الجمل التالية:

( ) التويج (Corolla) ويتكون من سبلات خضراء اللون لحماية الزهرة خلال مراحل تكشفها ونموها في البرعم الزهري.

( ) التكاثر الخضري يقصد به إنتاج نباتات جديدة باستعمال أي جزء من النباتات الخضرية ما عدا الجنين الجنسي.

( ) الأنظمة المقفلة Close System وهي الأنظمة التي لا يعاد بها استخدام المحلول المغذي المنصرف من بينات الزراعة، حيث يستخدم المحلول المغذي لمرة واحدة فقط.

( ) بساتين خاصة هي بساتين كبيرة المساحة ويزرع بها أنواع وأصناف محددة من أشجار الفاكهة. وهذا النوع من البساتين ينشأ لغرض تجاري ويمتلكه أشخاص أو شركات خاصة.

( ) النظام المستطيل في هذا النظام تتساوي المسافات بين الأشجار في الصف الواحد وبين الصفوف حيث تقسم المساحة مربعات طول طلع المربع يساوي مسافة الزراعة.

( ) تقليم تربيته وهو يجري على الأشجار الكبيرة المثمرة والغرض منه تنظيم الأثمار وتوزيعه على الأشجار توزيعاً جيداً والحصول على محصول مناسب ذو صفات جودة عالية.

( ) تقليم تقصير وفيه تزال الأفرخ أو الأفرع المتوسطة السمك إزالة كاملة.

## السؤال الثاني:

أجب عن النقاط التالية باختصار:

أ- تقسم ثمار المحاصيل البستانية حسب مدى قابليتها للتخزين بعد الجمع مع ذكر مثالين إلى:

-١

-٢

-٣

ب- يقصد بعمليات التخزين حفظ الثمار بحالة جيدة لغرض استهلاكها أو حفظها لوقت أطول وهناك طرق عديدة للتخزين منها:

-١

-٢

-٣

-٤

-٥

-٦

ج- إذكر بعض التطبيقات على استخدام الهندسة الوراثية في الإنتاج النباتي:

-١

-٢

-٣

## السؤال الثالث:

عرف مايلي:

١- التلقيح Pollination:

٢- عمليات الاعداد

٣- اكتمال النمو البستاني

٤- التقليم

٥- علم زراعة الأنسجة

٦- Hydroponic الهيدروبونيك: